

# ANUNȚ DE PARTICIPARE

privind achiziționarea **Echipamentelor de laborator pentru necesitățile proiectului “2SOFT /1.2./83 INTELLIGENT VALORISATION OF AGRO-FOOD INDUSTRIAL WASTES” Acronim INTELWASTES**  
prin procedura de achiziție **Cererea Ofertelor de Prețuri**

- Denumirea autorității contractante:** IP Universitatea Tehnică a Moldovei
- IDNO:** 1007600001506
- Adresa:** mun. Chișinău, bd. Ștefan cel Mare 168
- Numărul de telefon/fax:** 022-23-35-03
- Adresa de e-mail și de internet a autorității contractante:** [esenia.turchin@adm.utm.md](mailto:esenia.turchin@adm.utm.md);  
<https://www.utm.md>
- Adresa de e-mail sau de internet de la care se va putea obține accesul la documentația de atribuire:** *Documentația de atribuire este anexată în cadrul procedurii în SIA RSAP.*
- Tipul autorității contractante și obiectul principal de activitate (dacă este cazul, mențiunea că autoritatea contractantă este o autoritate centrală de achiziție sau că achiziția implică o altă formă de achiziție comună):** Instituție Publică de învățământ superior.
- Cumpărătorul invită operatorii economici interesați, care îi pot satisface necesitățile, să participe la procedura de achiziție privind livrarea următoarelor bunuri:**

Nr d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor solicitate	Cantitatea	Unitatea de măsură	Specificarea tehnică deplină solicitată, standarde de referință
<b>Lot 1 Pompă de vid de laborator</b>					
1.1	42122450-9	Pompă de vid de laborator, cu manometrul și cartuș de filtrare	1	bucată	Volumul gazului evacuat: 30 L/min Presiunea vidului: < 50 mbar cartridj de filtrare de rezerva (2)
<b>Valoarea totală estimativă, fără TVA – 14 807, 00 Lei</b>					
<b>Lot 2 Agitator magnetic cu 6 poziții, reglarea/indicarea digitală</b>					
2.1	38436400-4	Agitator magnetic cu 6 poziții, reglarea/indicarea digitală	1	bucată	Viteza reglabilă de rotații : (5...120) ± 1 rot/min Volumul probei: 25-500 mL
<b>Valoarea totală estimativă, fără TVA – 14 807, 00 Lei</b>					
<b>Lot 3 Spectrofotometru UV-VIS</b>					
3.1	38433210-4	Spectrofotometru UV-VIS	1	bucăți	220 V, 50 Hz Diapazon lungimi de undă: 190-1100 nm Pasul lungimii de undă: ≤1 nm Precizia lungimii de undă: < ± 0.5 nm Interval măsurare absorbantă -0,2÷3 unități A Banda spectrală variabilă: 1, 2, 5 nm Reproductibilitate fotometrică: ≤0,002 A Zgomot optic- ≤0,001 A (VIS, 30 min.)

					<p>Viteză de scanare variabilă</p> <p>Înregistrare automată a spectrelor de absorbție</p> <p>Compartiment probe cu min. 5-6 poziții, schimbare automată.</p> <p>Porturi RS 232, USB</p> <p>Cablu comunicare cu PC</p> <p>Suport pentru cuvele optice: 1-50 mm</p> <p>Soft pentru analize calitative și cantitative-Fotometrice, Spectrofotometrice, Cinetice, Concentrații</p> <p>Corespondență perfectă a absorbțiilor la schimbarea automată a filtrelor în intervalul spectral</p> <p>Certificat de conformitate</p>
<b>Valoarea totală estimativă, fără TVA – 95 188, 00 Lei</b>					
<b>Lot 4 pH-metru portabil pentru sol</b>					
4.1	38416000-4	pH-metru portabil pentru sol	1	bucăți	<p>Diapazon pH măsurat: 2...12</p> <p>Valoarea diviziunii: 0,005...0,01</p> <p>Termocompenzație automată</p> <p>Calibrare, Nr. puncte: 1 / 2 / 3</p>
<b>Valoarea totală estimativă, fără TVA – 14 384, 00 Lei</b>					
<b>Lot 5 Refractometru portabil digital</b>					
5.1	38300000-8	Refractometru portabil digital	1	bucăți	<p>Diapazon Brix măsurat: 0...90%</p> <p>Rezoluția Brix: ±0.2%</p> <p>Diapazon n măsurat: 1,3300.....1,5200</p> <p>Temperaturile de lucru: 5.....45°C</p> <p>Termocompenzație automată</p>
<b>Valoarea totală estimativă, fără TVA – 5 923, 00 Lei</b>					
<b>Lot 6 Termometru cu infraroșu</b>					
6.1	38412000-6	Termometru cu infraroșu	2	bucată	<p>Diapazon temperatura : -50 °C ...+550 °C</p> <p>Raport distanța/spot: 8:1</p> <p>Raza laser pentru țintire precisă.</p> <p>Afișaj LCD cu iluminare</p>
<b>Valoarea totală estimativă, fără TVA – 2 538, 00 Lei</b>					
<b>Lot 7 Hydrometru</b>					
7.1	38414000-0	Hydrometru	1	bucată	<p>Diapazon de temperatură : -20 °C ...+60 °C cu o rezoluție de 0,1%.</p> <p>Diapazon de umiditate: 0...100% cu o rezoluție de 0,1%.</p> <p>Display LCD, mare, cu capacitatea de reprezentare simultană a 2 parametri măsurați</p>
<b>Valoarea totală estimativă, fără TVA – 4 125, 00 Lei</b>					
<b>Lot 8 Ionomer digital cu electrozi de pH, RedOx, Cl-, F-, NO3-, NH4+, Ca2+, K+</b>					
8.1	38300000-8	Ionomer digital cu electrozi de pH, RedOx, Cl-, F-, NO3-, NH4+, Ca2+, K+	1	bucată	<p>Echipamentul trebuie să dețină minim două canale de măsurare.</p> <p>Electrozi: pH, Red/Ox, Cl-, F-, NO3-, NH4+, Ca2+, K+</p> <p>- pH: 2,000 ... 20,000 ; rezoluție 0,001 / 0,01 / 0,1; acuratețe ± 0,002.</p> <p>- mV -2000,0 ... 2000,0; rezoluție 0,1</p>

					/ 1; acuratețe ± 0,1. - concentrația de ioni: 1,00 E-9 ... 9,99E+9; acuratețe ± 0,5%. - Temperatura: -30,0 ... 130,0 °C; rezoluție 0,1 °C; acuratețe ± 0,1 °C
<b>Valoarea totală estimativă, fără TVA – 48 652, 00 Lei</b>					
<b>Lot 9 Instrument multiparametru portabil pentru analiza apei</b>					
9.1	38300000-8	Instrument multiparametru portabil pentru analiza apei	1	bucată	Rezistență la apă IP-67 pH, Ev, EC/TDS, T, DO, Turbiditate Display-LCD, Digital, IP 67, Temperatura: -5÷+50°C, +/- 0,25°C, pH: 0,00-14,00, +/- 0,05 pH, 3 puncte de calibrare (4,7,9 pH) Ev: -2000÷+2000 mV, +/- 5 mV, electrod de platină. Conductivitate electrică specifică: 0,00-100 mS/cm, +/- 1% TDS: 0,0-100,0 g/L, (conversie SEC) săruri: 0÷4 %, +/- 0,1% Oxigen dizolvat: 0-20 mg/L, +/- 0,1 mg/L, saturația 0-200 %, +/- 1%, electrod cu diafragmă galvanică. Turbiditate: 0-1000 NTU Cablul de lungime standard pentru senzori. Soluții pentru calibrarea pH-ului și NTU USB, RS232C ports.(GPS-avantaj)
<b>Valoarea totală estimativă, fără TVA – 42 306, 00 Lei</b>					
<b>Lot 10 Instrument de măsurare multifuncțional</b>					
10.1	38300000-8	Instrument de măsurare multifuncțional	1	bucată	Măsurarea temperaturii: Interval de măsurare: -60 ... +1400 °C (variază funcție de termocuplu) Rezoluție: ≈0,1 °C Măsurarea umidității: Interval de măsurare: 0 ... +100 % Rezoluție: ≈0,1 °C Măsurarea presiunii absolute: Interval de măsurare: 0 ... 2250 GPa Rezoluție: ≈0,1 GPa Măsurarea vitezei aerului: Interval de măsurare: 0 ... 75 m/s Rezoluție: ≈0,01 – 0,1 GPa (variază funcție de rotor) Măsurarea CO <sub>2</sub> : Interval de măsurare: 0 ... +12000 ppm Rezoluție: ≈1 ppm Măsurarea presiunii diferențiale: Interval de măsurare: 0 ... +35 GPa Rezoluție: ≈0,01 GPa Măsurarea iluminării: Interval de măsurare: 0 ... 110000 Lux Rezoluție: ≈1 lux
<b>Valoarea totală estimativă, fără TVA – 42 306, 00 Lei</b>					

<b>Lot 11 Termoanemometru</b>					
11.1	38412000-6	Anemometru	2	bucată	Intervalul de măsurare: 0-45 m/s Rezoluție: $\approx 0,001$ m / s; Precizie: $\approx 2,5\% + 0,2$ m / s Interval de măsurare a temperaturii: 0 ... 50 °C Rezoluție: $\approx 0,1$ °C; Precizie: $\approx \pm 1,5 \dots 2$ °C Intervalul de măsurare a debitului de aer (debit): 0 ... 999990 m3/min
<b>Valoarea totală estimativă, fără TVA – 6 769, 00 Lei</b>					
<b>Lot 12 Termostat cu lichid</b>					
12.1	38000000-5	Termostat cu lichid	2	bucată	Reglare temperatură 20-100oC Sondă termică. Pompă agitare/circulare externă $V \geq 3$ L. Alimentare 220 V
<b>Valoarea totală estimativă, fără TVA – 16 922, 00 Lei</b>					
<b>Lot 13 Balanță analitică</b>					
13.1	38310000-1	Balanță analitică	1	bucată	0-200 g Sarcina min. 1 mg. Precizia-0,1 mg. Diam. Platformei-90 mm. Afișaj digital, color, sensor. Autocalibrare. Interval tara-200 g Port USB, RS232 Compartiment cântărire-sticlă, 3 deschideri. Alimentare 220/12 V
<b>Valoarea totală estimativă, fără TVA – 15 865, 00 Lei</b>					
<b>Lot 14 Balanță tehnică de precizie de laborator</b>					
14.1	38311200-8	Balanță tehnică de precizie de laborator	1	bucată	Sarcina maximă-3,5 kg (nu mai puțin). Sarcina minimă-0,5 g (nu mai mult). Interval tară-nu mai puțin 3,5 kg. Precizie-10 mg. Timp stabilizare- $\leq 5$ secunde. Afișaj digital, sensor. Autocalibrare. Platforma inox. Alimentare 220/12 V
<b>Valoarea totală estimativă, fără TVA – 15 865, 00 Lei</b>					
<b>Lot 15 Agitator mecanic programabil</b>					
15.1	38436100-1	Agitator mecanic pentru lichide cu reglare turații, cu termocuplu	1	bucată	220 V. Turații-nu mai puțin de 500 rpm. Potent pentru volume 0,5 l - 5 l Termocuplu -10÷ +100oC Cu suport. Sistem fixare palet
<b>Valoarea totală estimativă, fără TVA – 3 173, 00 Lei</b>					
<b>Lot 16 Distilator de apă</b>					
16.1	42910000-8	Distilator de apă	1	bucată	Conductivitatea apei distilate nu mai mare 3 $\mu$ S/cm Capacitatea de distilare nu mai puțin 4

					L/h Calitatea distilării – mono Capacitatea rezervorului de stocare -nu mai puțin 4 L. Reglare automata flux apă intrare. Deconectare automată în lipsa apei de rețea. Indicator curățare termoelement + rezervor. Funcționare în regim automat
<b>Valoarea totală estimativă, fără TVA – 6 346, 00 Lei</b>					
<b>Lot 17 Cuptor de calcinare programabil</b>					
17.1	38000000-5	Cuptor de calcinare programabil	1	bucată	Temperatura maxima - 1400°C Volum util - 8 L Putere - 10,5 kW
<b>Valoarea totală estimativă, fără TVA – 63 459, 00 Lei</b>					
<b>Lot 18 Baie de apă de laborator</b>					
18.1	38000000-5	Baie de apă de laborator	2	bucată	Temperatura de lucru (° C): +18 ... +99.9 Stabilitatea temperaturii (° C) : ±0.15 Capacitate de încălzire (kW): 1,2....2 Volum de umplere (l): 1.4 ... 10 1. Deschidere utilizabilă (cm): Min. 22 x 27 / 14 2. min. 3 locuri, diametrul 11-13 cm, inele ajustare
<b>Valoarea totală estimativă, fără TVA – 12 692, 00 Lei</b>					
<b>Lot 19 Cameră de uscare pentru instalația de uscare prin sublimare</b>					
19.1	38000000-5	Cameră de uscare pentru instalația de uscare prin sublimare	1	bucată	Labogene Cool Safe Freeze Dryer Chamber, CCS 300 E, ø300 mm, heated Cameră de uscat din acril ø300 mm cu 5 polițe cu încălzire cu ø250 mm. Distanța dintre polițe: Min. 38 mm cu 5 polițe. Max. 89 mm cu 3 polițe. (cu extragerea polițelor no. 2 și no. 4). Senzorii și setul de conectare sunt incluși.
19.2	38000000-5	Poliță din oțel pentru camera de uscare pentru instalația de uscare prin sublimare	5	bucată	Tray 300 Poliță din oțel ø250 mm x 21 mm pentru camera de uscare CCS 300 E.
<b>Valoarea totală estimativă, fără TVA – 95 188, 00 Lei</b>					
<b>Lot 20 Cuptor convectiv pentru coacere</b>					
20.1	38000000-5	Cuptor convectiv pentru coacere	1	bucată	Cuptor cu abur si convecție de tip brutar Unox XB 893 cu 10 nivele. Reglator de abur de la 0 până la 100%; Reglator mecanic al temperaturii, timpului și a umidității; Diapazonul de temperaturi: 30 °C - 260 °C;

					<p>Numărul de nivele: 10;  Corp total din inox;  Tipul tăvilor de aluminiu: 600*400*20;  Puterea nominală: 380V/15,8 kW;  Dimensiunile cuptorului:  860*882*1250H;  Iluminare LED;  Steclopachet duplex;  Dotat cu container in partea inferioara a cuptorului pentru dozarea soluției de autospălare;  Autospălare;  Sonda termica pentru măsurarea temperaturii produsului din cuptor.  Dospitor Unox XL 413 cu 12 nivele cu conexiune la cuptor-1 bucată  Temperatura maximala: 50 °C;  Distanta intre nivele: 75 mm;  Dimensiunile dospitorului:  862*910*727H;  Tipul tăvilor de aluminiu: 600*400*20;  Puterea nominală: 220V/2,5 kW.  Dedurizator pentru apă DVA 12 - 1 bucată, Cu volum: 12 L.  Tave de aluminiu 600x400x20: 22 bucăți  Stelaj reticulat din inox de tip industrial pentru tave- 2 bucăți;  Poliță reticulată din fir metalic (sârmă);  Poliță reglabila după înălțime;  Produs din inox ASI 304 de tip alimentar;  Numărul de polițe - 4;  Dimensiunile stelajului: 1370*610*1600;  Greutate pe poliță — 80 kg</p>
<b>Valoarea totală estimativă, fără TVA – 98 424, 00 Lei</b>					
<b>Lot 21 Incubator de laborator termostatat</b>					
21.1	38000000-5	Incubator de laborator termostatat	1	bucată	<p>Capacitate - 30 L,  Temperatura: +30...+80oC,  Uniformitate temperatura: ±0,2 oC  2 polițe inox intermediare, cu selectare poziții fixare.  Afișaj Digital LED  Protectie separata de supratemperatura – avantaj.  Controler de temperatura - avantaj</p>
<b>Valoarea totală estimativă, fără TVA – 24 939, 00 Lei</b>					
<b>Valoarea totală estimată (fără TVA) pentru toate loturile constituie 644 678, 00 Lei</b>					

**\*TVA=0,00 lei conform HG nr. 716 din 23.09.2020 (publicată în MO nr. 241-245 din 25.09.2020), pct. 293<sup>209</sup> (8721176714457) “2SOFT/1.2./83 INTELLIGENT ALORISATION OF AGRO-FOOD INDUSTRIAL WASTES” Acronim INTELWASTES**

- 9. În cazul în care contractul este împărțit pe loturi un operator economic poate depune oferta (se va selecta):** 1) Pentru un singur lot SAU 2) Pentru mai multe loturi SAU 3) Pentru toate loturile
- 10. Admiterea sau interzicerea ofertelor alternative:** Nu se admit oferte alternative.

11. **Termenii și condițiile de livrare solicitate:** Livrarea în decurs de 60 zile calendaristice după semnarea contractului.
12. **Termenul de valabilitate a contractului:** 31.12.2021.
13. **Contract de achiziție rezervat atelierelor protejate sau că acesta poate fi executat numai în cadrul unor programe de angajare protejată (după caz):** Nu se aplică.
14. **Prestarea serviciului este rezervată unei anumite profesii în temeiul unor acte cu putere de lege sau al unor acte administrative (după caz):** Nu se aplică.
15. **Scurta descriere a criteriilor privind eligibilitatea operatorilor economici care pot determina eliminarea acestora și a criteriilor de selecție; nivelul minim (nivelurile minime) al (ale) cerințelor eventual impuse; se menționează informațiile solicitate (DUAE, documentație):**

Nr. d/o	Descrierea criteriului/cerinței	Mod de demonstrare a îndeplinirii criteriului/cerinței:	Nivelul minim/Obligativitatea
1.	DUAE (Documentul Unic de Achiziții European)	ORIGINAL – confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului	Obligativiu (la deschidere)
2.	Oferta	ORIGINAL – confirmate prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului: Formularul ofertei (Formular F3.1), Specificații tehnice (Formular F4.1), Specificații de preț (Formular F4.2).	Obligativiu (la deschidere)
<b>Potrivit art. 20 alin.8, Legea nr. 131 din 03.07.2015 următoarele documente obligatorii vor fi solicitate după deschiderea ofertelor conform cerințelor și termenelor indicate în DUAE</b>			
3.	Dovada înregistrării persoanei juridice, în conformitate cu prevederile legale din țara în care ofertantul este stabilit	Certificat/Decizie de înregistrare a întreprinderii/Extras din Registrul de Stat al persoanelor juridice. Confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului. Operatorul economic nerezident va prezenta documente din țara de origine care dovedesc forma de înregistrare/atestare ori apartenența din punct de vedere profesional	Obligativiu (la solicitare)
4.	Îndeplinirea obligațiilor de plată a impozitelor, taxelor și contribuțiilor de asigurări sociale, în conformitate cu prevederile legale în vigoare RM	Certificat de efectuare sistematică a plății impozitelor, contribuțiilor eliberat de Inspectoratul Fiscal. (valabilitatea certificatului - conform cerințelor Inspectoratului Fiscal al Republicii Moldova). Original confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului	Obligativiu (la solicitare)
5.	Certificat de atribuire a contului bancar	Certificat de atribuire a contului bancar eliberat de banca deținătoare de cont. Confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului	Obligativiu (la solicitare)

6.	Raportul financiar (pentru anul 2019 sau 2020)	Confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului	Obligatori (la solicitare)
7.	Demonstrarea experienței operatorului economic privind livrarea bunurilor în domeniul de activitate aferent obiectului contractului ce urmează a fi atribuit	Declarație privind lista principalelor livrări de bunuri similare în ultimii 3 ani de activitate. Confirmată prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului.	Obligatori (la solicitare)
8.	Prezentarea de dovezi privind conformitatea produselor, identificată prin referire la specificații sau standard relevante	Certificat de conformitate sau declarație de conformitate eliberat de un organism de certificare acreditat. Confirmat(e) prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului.	Obligatori (la solicitare)
9.	Declarație prin care se va confirma ca producatorul/distribuitorul de echipamente electrice și electronice (EEE) este inclus în Lista producătorilor de produse supuse reglementarilor de responsabilitate extensă a producătorilor <i>sau</i> Demonstrarea că este în proces de obținere a acestuia.	Semnat cu semnatura electronica avansata calificata	Obligatori (la solicitare)

**16. Motivul recurgerii la procedura accelerată (în cazul licitației deschise, restrânse și al procedurii negociate), după caz:** Nu se aplică.

**17. Tehnici și instrumente specifice de atribuire (dacă este cazul specificați dacă se va utiliza acordul-cadru, sistemul dinamic de achiziție sau licitația electronică):** Se va aplica licitația electronică. Numărul de runde și pasul minim pentru licitarea electronică – conform SIA RSAP.

**18. Condiții speciale de care depinde îndeplinirea contractului (indicați după caz):** Nu se aplică.

**19. Criteriul de evaluare aplicat pentru adjudecarea contractului:** Prețul cel mai scăzut.

Conform art. 26 alin. 18, Legea nr. 131 din 03.07.2015, privind achizițiile publice, în cazul în care două sau mai multe oferte sunt echivalente va fi aplicat un criteriu de atribuire suplimentar - capacitatea tehnică și/sau profesională (art. 18, lit. d), Legea 131/2015).

**20. Factorii de evaluare a ofertei celei mai avantajoase din punct de vedere economic, precum și ponderile lor:**

Nr. d/o	Denumirea factorului de evaluare	Pondere%
	Nu se aplică	

**21. Termenul limită de depunere/deschidere a ofertelor:**

- **până la:** Informația o găsiți în SIA RSAP.

- **pe:** Informația o găsiți în SIA RSAP.



22. **Adresa la care trebuie transmise ofertele sau cererile de participare:**  
*Ofertele sau cererile de participare vor fi depuse electronic prin intermediul SIA RSAP*
23. **Termenul de valabilitate a ofertelor:** 45 zile.
24. **Locul deschiderii ofertelor:** SIA RSAP  
*Ofertele întârziate vor fi respinse.*
25. **Persoanele autorizate să asiste la deschiderea ofertelor:**  
*Ofertanții sau reprezentanții acestora au dreptul să participe la deschiderea ofertelor, cu excepția cazului când ofertele au fost depuse prin SIA "RSAP".*
26. **Limba sau limbile în care trebuie redactate ofertele sau cererile de participare:** Limba de stat (Limba română).
27. **Respectivul contract se referă la un proiect și/sau program finanțat din fonduri ale Uniunii Europene:** Nu se aplică.
28. **Denumirea și adresa organismului competent de soluționare a contestațiilor:**  
*Agenția Națională pentru Soluționarea Contestațiilor  
Adresa: mun. Chișinău, bd. Ștefan cel Mare și Sfânt nr.124 (et.4), MD 2001;  
Tel/Fax/email: 022-820 652, 022 820-651, contestatii@ansc.md*
29. **Data (datele) și referința (referințele) publicărilor anterioare în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene privind contractul (contractele) la care se referă anunțul respective (dacă este cazul):** Nu se aplică.
30. **În cazul achizițiilor periodice, calendarul estimat pentru publicarea anunțurilor viitoare:** Nu se aplică.
31. **Data publicării anunțului de intenție sau, după caz, precizarea că nu a fost publicat un astfel de anunț:** Nu a fost publicat un astfel de anunț.
32. **Data transmiterii spre publicare a anunțului de participare:** 23.03.2021.
33. **În cadrul procedurii de achiziție publică se va utiliza/accepta:**

Denumirea instrumentului electronic	Se va utiliza/accepta sau nu
depunerea electronică a ofertelor sau a cererilor de participare	Se acceptă
sistemul de comenzi electronice	Nu se acceptă
facturarea electronică	Se acceptă
plățile electronice	Se acceptă

34. **Contractul intră sub incidența Acordului privind achizițiile guvernamentale al Organizației Mondiale a Comerțului (numai în cazul anunțurilor transmise spre publicare în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene):** Nu se aplică.

Conducătorul grupului de lucru Rodica STURZA:



L.Ș.